توزيع مساقات الخطة رقم 4 على 8 فصول

الكلية: كلية العلوم التطبيقية **القسم:** قسم الاحياء **البرنامج:** الأحياء و أساليب تدريسها **اجمالي ساعات الخطة:** _____

المستوى: الاول		الفصل: الاول	
م.	المساق	س.م.	المتطلب السابق
1	متطلب جامعة اجباري	2	
2	متطلب جامعة اختياري	2	
3	احياء عامة 1	3	
4	مختبر احياء عامة 1	1	
5	جيولوجيا عامة	2	
6	كيمياء عامة (1)	3	
7	كيمياء عامة عملية (1)	1	
	مجموع الساعات:		

المستوى: الاول		الفصل: الثاني	
م.	المساق	س.م.	المتطلب السابق
1	متطلب جامعة اجباري	2	
2	متطلب جامعة اختياري	2	
3	احياء عامة 2	3	أحياء عامة 1
4	مختبر احياء عامة 2	1	أحياء عامة 1
5	فيزياء عامة 1	3	
6	مختبر فيزياء عامة 1	1	
	مجموع الساعات:		

المستوى: الثاني		الفصل: الاول	
م.	المساق	س.م.	المتطلب السابق
1	متطلب جامعة اجباري	2	
2	متطلب جامعة اختياري	2	
3	لافقاريات	3	أحياء عامة 1
4	تشريح نبات	3	أحياء عامة 2
5	تفاضل وتكامل 1	4	
6	اختياري قسم	2	
	مجموع الساعات:		

المستوى: الثاني		الفصل: الثاني	
م.	المساق	س.م.	المتطلب السابق
1	متطلب جامعة اجباري	2	
2	متطلب جامعة اختياري	2	
3	فقاريات	3	لافقاريات
4	ميكرو بيولوجي 1	3	أحياء عامة 1
5	الكيمياء العضوية	2	كيمياء عامة 1
	مجموع الساعات:		

المستوى: الثالث		الفصل: الاول	
م.	المساق	س.م.	المتطلب السابق
1	متطلب جامعة اختياري	2	
2	علم الأنسجة	3	فقاريات
3	طفيليات	3	ميكروبيولوجي 1
4	كيمياء حيوية/ (1)	3	الكيمياء العضوية
5	كيمياء حيوية عملية	1	كيمياء حيوية 1
6	اختياري قسم	2	
7			
	مجموع الساعات:		

المستوى: الثالث		الفصل: الثاني	
م.	المساق	س.م.	المتطلب السابق
1	متطلب جامعة اجباري	2	
2	فسيولوجيا حيوان 1	3	فقاريات
3	علم تقسيم النبات	3	احياء عامة 2
4	علم المناعة	3	ميكروبيولوجي 1
5	بيئة حيوان	1	فقاريات
6			
7			
	مجموع الساعات:		

المستوى: الرابع		الفصل: الاول	
م.	المساق	س.م.	المتطلب السابق
1	متطلب جامعة اجباري	2	
2	البيولوجيا الجزيئية والوراثة	2	فسيولوجيا حيوان1
3	غدد صماء1	2	فسيولوجيا حيوان1
4	اختياري قسم	2	
5	علم الحشرات	3	لافقاريات
	مجموع الساعات:		

المستوى: الرابع		الفصل: الثاني	
م.	المساق	س.م.	المتطلب السابق
1	متطلب جامعة اختياري	2	
2	فسيولوجيا نبات 1	3	تشريح نبات
3	اختياري قسم	2	
4	علم الاجنة	2	فقاريات
5			
	مجموع الساعات:		